

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. April 2001 (05.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/22946 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 9/70,  
B32B 31/00

Boesnerstrasse 6, D-56567 Neuwied (DE). **STEINBORN, Peter** [DE/DE]; Weingartenstrasse 33a, D-56566 Neuwied (DE). **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse 65, D-53498 Bad Breisig (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08927

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. September 2000 (13.09.2000)

(74) **Anwalt: FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(30) Angaben zur Priorität:  
199 46 384.0 28. September 1999 (28.09.1999) DE

**Veröffentlicht:**  
— mit internationalem Recherchenbericht

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 1. November 2001

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): VON FALKENHAUSEN, Christian** [DE/DE]; Kurfürstenplatz 17, D-53125 Bonn (DE). **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE];

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR DISPENSING ADHESIVE LAMINATE SEGMENTS

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPENDEN HAFTKLEBENDER LAMINATABSCHNITTE

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for dispensing adhesive laminate (3) or laminate segments from a movable primary support sheet (1) situated on a movable secondary support sheet (2), whereby the laminate (3) is detached from a dispensing edge (4) after rotation of the primary sheet (1) and dispensed onto the secondary rail (2). The invention is characterized in that the primary sheet (1) is provided with at least one detachment or a break-off line and is thereby subdivided into two strips (5, 5'). The strips can be individually detached from separate segments (4', 4'') of said dispensing edge(4).

(57) **Zusammenfassung:** Ein Verfahren zum Spenden haftklebender Laminat (3) oder Laminatabschnitte von einer beweglichen primären (1) auf eine bewegliche sekundäre Trägerbahn (2), wobei die Laminat (3) bei Umlenkung der primären Bahn (1) um eine Spenderkante (4) abgelöst und auf die sekundäre Bahn (2) gespendet werden, ist dadurch gekennzeichnet, dass die primäre Bahn (1) mit mindestens einer Trenn- oder Sollbruchlinie ausgestattet und so in wenigstens zwei Streifen (5, 5') unterteilt wird und die Streifen einzeln von separaten Abschnitten (4', 4'') der Spenderkante (4) abgezogen werden.

WO 01/22946 A3

**This Page Blank (uspt)**

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Ir. National Application No  
P 00/08927

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A61K9/70 B32B31/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 97 22315 A (LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH) 26 June 1997 (1997-06-26) cited in the application the whole document	1-20
A	US 3 006 502 A (TOBEY) 31 October 1961 (1961-10-31) the whole document	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 April 2001

Date of mailing of the international search report

23/04/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Benz, K

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No  
P/EP 00/08927

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9722315	A	26-06-1997	DE 19547691 C AU 709517 B AU 1176397 A CZ 9801710 A EP 0959834 A HU 0000209 A JP 2000502090 T NO 982844 A PL 327602 A SK 67598 A US 6059913 A	24-04-1997 02-09-1999 14-07-1997 14-10-1998 01-12-1999 28-10-2000 22-02-2000 19-06-1998 21-12-1998 07-10-1998 09-05-2000
US 3006502	A	31-10-1961	NONE	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Ir. tionales Aktenzeichen

EP 00/08927

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61K9/70 B32B31/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97 22315 A (LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH) 26. Juni 1997 (1997-06-26) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-20
A	US 3 006 502 A (TOBEY) 31. Oktober 1961 (1961-10-31) das ganze Dokument	1-20

☐

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. April 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23/04/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Benz, K

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

EP 00/08927

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9722315 A	26-06-1997	DE 19547691 C	24-04-1997
		AU 709517 B	02-09-1999
		AU 1176397 A	14-07-1997
		CZ 9801710 A	14-10-1998
		EP 0959834 A	01-12-1999
		HU 0000209 A	28-10-2000
		JP 2000502090 T	22-02-2000
		NO 982844 A	19-06-1998
		PL 327602 A	21-12-1998
		SK 67598 A	07-10-1998
		US 6059913 A	09-05-2000
US 3006502 A	31-10-1961	KEINE	